Выпрямительные диоды малой, средней и большой и мощности, справочник



Приведены электрические характеристики выпрямительных диодов отечественного производства. Рассмотрены выпрямительные диоды малой, средней и большой мощности. Справочник по отечественным полупроводниковым диодам.

Используемые в таблицах сокращения:

- **Uобр.макс.** - максимально-допустимое постоянное обратное напряжение диода;
- **Uобр.и.макс.** - максимально-допустимое импульсное обратное напряжение диода;
- **Iпр.макс.** - максимальный средний прямой ток за период;
- **Iпр.и.макс.** - максимальный импульсный прямой ток за период;
- **Iпрг.** - ток перегрузки выпрямительного диода;
- **fмакс.** - максимально-допустимая частота переключения диода;
- **fраб.** - рабочая частота переключения диода;
- **Uпр при Iпр** - постоянное прямое напряжения диода при токе Iпр;
- **Iобр.** - постоянный обратный ток диода;
- **Тк.макс.** - максимально-допустимая температура корпуса диода;
- **Тп.макс.** - максимально-допустимая температура перехода диода.



Диоды малой мощности

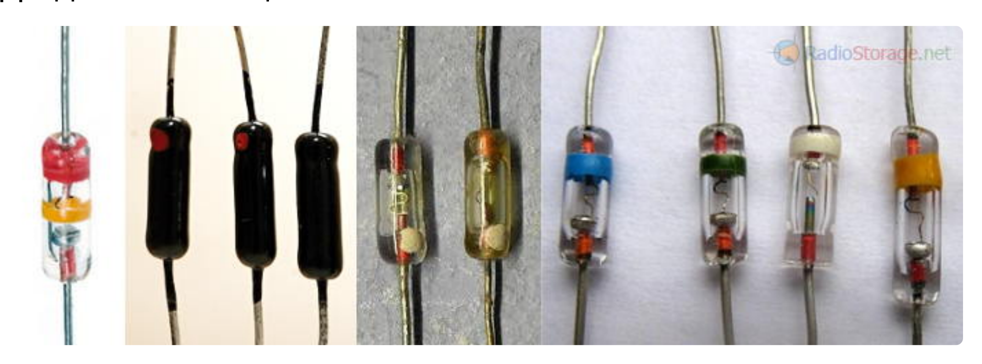


Рис. 1. Выпрямительные отечественные диоды малой мощности.

В таблице приведены справочные данные по отечественными выпрямительным диодам малой мощности.

Тип прибора	Предельные значения параметров при T=25C			Значения параметров при T=25C				*Тк.max (Тп.)*
	Uобр.макс. (Uобр.и.мак.) В	*Iпр.макс. (Iпр.и.мак.) mA*	*Iпрг. A*	*fраб. (fмакс.) мГц*	*Uпр. В*	*при Iпр. mA*	*Iобр. mkA*	*C*

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Д2Б	10 (30)	16	-	150	1,0	5,0	100	60
Д2В	30 (40)	25	-	150	1,0	9,0	250	60
Д2Г	50 (75)	16	-	150	1,0	2,0	250	60
Д2Д	50 (75)	16	-	150	1,0	4,5	250	60
Д2Е	100 (100)	16	-	150	1,0	4,5	250	60
Д2Ж	150 (150)	8	-	150	1,0	2,0	250	60
Д2И	100 (100)	16	-	150	1,0	2,0	250	60
МД3	15	12 (15)	-	-	1,0	5,0	100	70
Д7А	(50)	300	1,0	-	0,5	300	100	70
Д7Б	(100)	300	1,0	0,0024	0,5	300	100	70
Д7В	(150)	300	1,0	0,0024	0,5	300	100	70
Д7Г	(200)	300	1,0	0,0024	0,5	300	100	70
Д7Д	(300)	300	1,0	0,0024	0,5	300	100	70
Д7Е	(350)	300	1,0	0,0024	0,5	300	100	70
Д7Ж	(400)	300	1,0	0,0024	0,5	300	100	70
Д9Б	(10)	40	-	40	1,0	90	250	70
Д9В	(30)	20	-	40	1,0	10	250	70
Д9Г	(30)	30	-	40	1,0	30	250	70
Д9Д	(30)	30	-	40	1,0	60	250	70
Д9Е	(50)	20	-	40	1,0	30	250	70
Д9Ж	(100)	15	-	40	1,0	10	250	70
Д9И	(30)	30	-	40	1,0	30	120	70
Д9К	(50)	30	-	40	1,0	60	60	70
Д9Л	(100)	15	-	40	1,0	30	250	70
Д10	10 (10)	16	-	150	-	-	100	70
Д10А	10 (10)	16	-	150	-	-	200	70
Д10Б	10 (10)	16	-	150	-	-	200	70
Д11	30 (40)	20	-	150	1,0	100	250	70
Д12	50 (75)	20	-	150	1,0	50	250	70
Д12А	50 (75)	20	-	150	1,0	100	250	70
Д13	75 (100)	20	-	150	1,0	100	250	70
Д14	100 (125)	20	-	150	1,0	50	250	70
Д14А	100 (125)	20	-	150	1,0	100	250	70
Д101	75 (75)	30	-	200	2,0	2,0	10	125
Д101А	75 (75)	30	-	200	1,0	1,0	10	125
Д102	50 (50)	30	-	200	2,0	2,0	10	125
Д102А	50 (50)	30	-	200	1,0	1,0	10	125
Д103	30 (30)	30	-	200	2,0	2,0	30	125
Д103А	30 (30)	30	-	200	1,0	1,0	30	125
Д104	100 (100)	30	-	600	2,0	2,0	5,0	125
Д104А	100 (100)	30	-	600	1,0	1,0	5,0	125
Д105	75 (75)	30	-	600	2,0	2,0	5,0	125
Д105А	75 (75)	30	-	600	1,0	1,0	5,0	125
Д106	30 (30)	30	-	600	2,0	2,0	30	125
Д106А	30 (30)	30	-	600	1,0	1,0	30	125

Д202	(100)	400	-	-	1,0	400	500	125
Д203	(200)	400	-	-	1,0	400	500	125
Д204	(300)	400	-	-	1,0	400	500	85
Д205	(400)	400	-	-	1,0	400	500	85
Д206	(100)	100	0,6	-	1,0	100	50	125
Д207	(200)	100	0,6	-	1,0	100	50	125
Д208	(300)	100	0,6	-	1,0	100	50	125
Д209	(400)	100	-	-	1,0	100	50	125
Д210	(500)	100	-	-	1,0	100	50	125
Д211	(600)	100	-	-	1,0	100	50	125
Д217	(800)	100	-	-	1,0	100	50	125
Д218	(1000)	100	-	-	0,7	100	50	125
МД217	800	100	-	-	1,0	100	75	125
МД218	1000	100	-	-	1,0	100	75	125
МД218А	1200	100	-	-	1,1	100	50	125
Д223	50	50	0,5	20	1,0	50	1,0	120
Д223А	100	50	0,5	20	1,0	50	1,0	120
Д223Б	150	50	0,5	20	1,0	50	1,0	120
Д226	(400)	300	-	-	1,0	300	50	80
Д226А	(300)	300	-	-	1,0	300	50	80
Д226Б	(400)	300	-	-	1,0	300	100	80
Д226В	(300)	300	-	-	1,0	300	100	80
Д226Г	(200)	300	-	-	1,0	300	100	80
Д226Д	(100)	300	-	-	1,0	300	100	80
Д226Е	(200)	300	-	-	1,0	300	50	80
МД226	(400)	300	-	0,001	1,0	300	50	80
МД226А	(300)	300	-	0,001	1,0	300	100	80
МД226Е	(200)	300	-	0,001	1,0	300	50	80
Д229А	200 (200)	400	10	0,003	1,0	400	50	125
Д229Б	400 (400)	400	10	0,003	1,0	400	50	125
Д229В	100 (100)	400	10	0,003	1,0	400	200	125
Д229Г	200 (200)	400	10	0,003	1,0	400	200	125
Д229Д	300 (300)	400	10	0,003	1,0	400	200	125
Д229Е	400 (400)	400	10	0,003	1,0	400	200	125
Д229Ж	100 (100)	700	10	0,003	1,0	700	200	85
Д229И	200 (200)	700	10	0,003	1,0	700	200	85
Д229К	300 (300)	700	10	0,003	1,0	700	200	85
Д229Л	400 (400)	700	10	0,003	1,0	700	200	85
Д237А	(200)	300	10	0,001	1,0	300	50	125
Д237Б	(400)	300	10	0,001	1,0	300	50	125
Д237В	(600)	100	10	0,001	1,0	100	50	125
Д237Е	(200)	400	10	0,001	1,0	400	50	125
Д237Ж	(400)	400	10	0,001	1,0	400	50	125
АД110А	30 (50)	10	-	0,005	1,1	10	0,005	85
АД112А	50	300	-	-	3,0	300	100	250
ГД107А	15	20	-	-	1,0	10	20	60
ГД107Б	20	20			0,4	10	100	60

ГД107Б	20	20	-	-	0,4	10	100	60
ГД113А	(115)	15	-	-	1,0	30	250	60
КД102А	250	100	-	-	1,0	50	0,1	100
КД102Б	300	100	-	-	1,0	50	1,0	100
КД103А	50	100	-	-	1,0	50	0,4	100
КД103Б	50	100	-	-	1,2	50	0,4	100
КД104А	300 (300)	10	1,0	-	1,0	10	3,0	70
КД105А	(200)	300	15	-	1,0	300	100	85
КД105Б	(400)	300	15	-	1,0	300	100	85
КД105В	(600)	300	15	-	1,0	300	100	85
КД105Г	(800)	300	15	-	1,0	300	100	85
КД116А-1	100	25 (170)	-	-	0,95	25	1,0	125
КД116Б-1	50	100 (170)	-	-	1,0	50	0,4	100
КД109А	(100)	300	-	-	1,0	300	100	85
КД109Б	(300)	300	-	-	1,0	300	50	85
КД109В	(600)	300	-	-	1,0	300	100	85
КД109Г	(600)	300	-	-	1,0	300	100	85
КД204А	400 (400)	400	10	-	1,4	600	150	85
КД204Б	200 (200)	600	10	0,05	1,4	600	100	85
КД204В	50 (50)	1000	10	0,05	1,4	600	50	85
КД205А	500	500	-	0,005	1,0	-	100	85
КД205Б	400	500	-	0,005	1,0	-	100	85
КД205В	300	500	-	0,005	1,0	-	100	85
КД205Г	200	500	-	0,005	1,0	-	100	85
КД205Д	100	500	-	0,005	1,0	-	100	85
КД205Е	500	300	-	0,005	1,0	-	100	85
КД205Ж	600	500	-	0,005	1,0	-	100	85
КД205И	700	300	-	0,005	1,0	-	100	85
КД205К	100	700	-	0,005	1,0	-	100	85
КД205Л	200	700	-	0,005	1,0	-	100	85
КД209А	400 (400)	700	15	-	1,0	700	100	85
КД209Б	600 (600)	500	15	-	1,0	500	100	85
КД209В	800 (800)	500	15	-	1,0	300	100	85
КД212А	200 (200)	1000	50	0,1	1,0	1000	50	85
КД212Б	200 (200)	1000	50	0,1	1,2	1000	100	85
КД212В	100 (100)	1000	50	0,1	1,0	1000	50	85
КД212Г	100 (100)	1000	50	0,1	1,2	1000	100	85
КД212А-6	200 (200)	1000	50	0,1	1,0	1000	50	85
КД212Б-6	200 (200)	1000	50	0,1	1,2	1000	100	85
КД212В-6	100 (100)	1000	50	0,1	1,0	1000	50	85
КД212Г-6	100 (100)	1000	50	0,1	1,2	1000	100	85
КД221А	(100)	700	7	0,01	1,4	700	50	85
КД221Б	(200)	500	5	0,01	1,4	500	50	85
КД221В	(400)	300	3	0,01	1,4	300	100	85
КД221Г	(600)	300	3	0,01	1,4	300	150	85
КД257А	200 (200)	3000	-	0,05	1,5	5000	2,0	155
КД257Б	400 (400)	3000	-	0,05	1,5	5000	2,0	155

КД257В	600 (600)	3000	-	0,05	1,5	5000	2,0	155
КД257Г	800 (800)	3000	-	0,05	1,5	5000	2,0	155
КД257Д	1000 (1000)	3000	-	0,05	1,5	5000	2,0	155
КД258А	200 (200)	1500	-	0,05	1,6	3000	2,0	155
КД258Б	400 (400)	1500	-	0,05	1,6	3000	2,0	155
КД258В	600 (600)	1500	-	0,05	1,6	3000	2,0	155
КД258Г	800 (800)	1500	-	0,05	1,6	3000	2,0	155
КД258Д	1000 (1000)	1500	-	0,05	1,6	3000	2,0	155
КД503А	30	20 (200)	-	350	-	-	10	85
КД503Б	30	20 (200)	-	350	-	-	10	85
2Д101А	30 (30)	20 (300)	-	-	1,0	100	5,0	85
2ДМ101А	30	20 (300)	-	-	1,0	100	5,0	100
2Д102А	250	100	-	-	1,0	50	0.1	125
2Д102Б	300	100	-	-	1,0	50	1,0	125
2Д103А	75 (100)	100	0,6	0,02	1,0	50	1,0	125
2Д104А	300 (300)	10	1,0	0,02	1,0	10	3,0	70
2Д106А	100 (100)	300	-	0,05	1,0	300	2,0	125
2Д108А	(800)	100	3,0	-	1,5	100	150	125
2Д108Б	(1000)	100	3,0	-	1,5	100	150	125
2Д115А	100	30	-	0,8	1,0	50	1,0	125
2Д118А-1	200 (200)	300	3,0	0,1	1,0	300	50	100
2Д120А	100 (100)	300	-	0,1	1,0	300	2,0	175
2Д120А-1	100 (100)	300	-	0,1	1,0	300	2,0	155
2Д123А-1	100 (100)	300	3,0	0,1	1,0	300	1,0	100
2Д125А-5	(600)	300	3,0	0,2	1,5	1000	50	-
2Д125Б-5	(800)	300	3,0	-	1,5	1000	50	-
2Д204А	400 (400)	400	10	0,05	1,4	600	150	125
2Д204Б	200 (200)	600	10	0,05	1,4	600	100	125
2Д204В	50 (50)	1000	10	0,05	1,4	600	50	125
2Д207А	(600)	500	-	-	1,5	500	150	125
2Д212А	200 (200)	1000	50	0,1	1,0	1000	50	125
2Д212Б	100 (100)	1000	50	0,1	1,0	1000	50	125
2Д215А	400 (400)	1000	10	0,01	1,2	500	50	125
2Д215Б	600 (600)	1000	10	0,01	1,2	500	50	125
2Д215В	200 (200)	1000	10	0,01	1,1	1000	50	125
2Д235А	40 (40)	1000	-	-	0,9	300	800	-
2Д235Б	30 (30)	1000	-	-	0,9	300	800	-
2Д236А	600 (600)	1000	-	0,1	1,5	1000	5,0	155
2Д236Б	800 (800)	1000	-	0,1	1,5	1000	5,0	155
2Д236А-5	600 (600)	1000	-	0,1	1,5	1000	5,0	155
2Д236Б-5	800 (800)	1000	-	0,1	1,5	1000	5,0	155
2Д237А	100 (100)	1000	-	0,3	1,3	1000	5,0	155
2Д237Б	200 (200)	1000	-	0,3	1,3	1000	5,0	155
2Д237А-5	100 (100)	1000	-	0,3	1,3	1000	5,0	155
2Д237Б-5	200 (200)	1000	-	0,3	1,3	1000	5,0	155

Диоды средней мощности

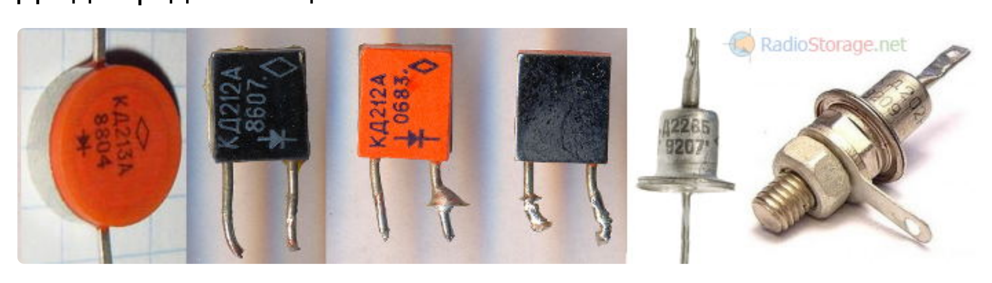


Рис. 2. Выпрямительные отечественные диоды средней мощности.

В таблице приведены справочные данные по отечественными выпрямительным диодам средней мощности.

Тип прибора	Предельные значения параметров при Т=25С			Значения параметров при Т=25С				Тк.мах (Тп.) С
	Uобр.макс. (Uобр.и.мак.) В	*Iпр.макс. (Iпр.и.мак.) А*	*Iпрг. А*	*fраб. (fмакс.) кГц*	*Uпр. В*	*при Iпр. А*	*Iобр. mA*	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Д214	(100)	10,0	100	1,1	1,2	10,0	3,0	130
Д214А	(100)	10,0	100	1,1	1,0	10,0	3,0	130
Д214Б	(100)	5,0	50	1,1	1,5	5,0	3,0	130
Д215	(200)	10,0	100	1,1	1,2	10,0	3,0	130
Д215А	(200)	10,0	100	1,1	1,0	10,0	3,0	130
Д215Б	(200)	5,0	50	1,1	1,5	5,0	3,0	130
Д231	(300)	10,0	100	1,1	1,0	10,0	3,0	130
Д231А	(300)	10,0	100	1,1	1,0	10,0	3,0	130
Д231Б	(300)	5,0	50	1,1	1,5	5,0	3,0	130
Д232	(400)	10,0	100	1,1	1,0	10,0	3,0	130
Д232А	(400)	10,0	100	1,1	1,0	10,0	3,0	130
Д232Б	(400)	5,0	50	1,1	1,5	5,0	3,0	130
Д233	(500)	10,0	100	1,1	1,0	10,0	3,0	130
Д233Б	(500)	5,0	50	1,1	1,5	5,0	3,0	130
Д234Б	(600)	5,0	50	1,1	1,5	5,0	3,0	130
Д242	(100)	10,0	-	2 (10)	1,25	10,0	3,0	130
Д242А	(100)	10,0	-	2 (10)	1,0	10,0	3,0	130
Д242Б	(100)	5,0	-	2 (10)	1,5	5,0	3,0	130
Д243	(200)	10,0	-	1,1	1,25	10,0	3,0	130
Д243А	(200)	10,0	-	1,1	1,0	10,0	3,0	130
Д243Б	(200)	5,0	-	1,1	1,5	5,0	3,0	130
Д244	(50)	10,0	-	1,1	1,25	10,0	3,0	130
Д244А	(50)	10,0	-	1,1	1,0	10,0	3,0	130
Д244Б	(50)	5,0	-	1,1	1,5	5,0	3,0	130
Д245	(300)	10,0	-	1,1	1,25	10,0	3,0	130
Д245А	(300)	10,0	-	1,1	1,0	10,0	3,0	130
Д245Б	(300)	5,0	-	1,1	1,5	5,0	3,0	130
Д246	(400)	10,0	-	1,1	1,25	10,0	3,0	130
Д246А	(400)	10,0	-	1,1	1,0	10,0	3,0	130
Д246Б	(400)	5,0	-	1,1	1,5	5,0	3,0	130

Д247	(500)	10,0	-	1,1	1,25	10,0	3,0	130
Д247Б	(500)	5,0	-	1,1	1,5	5,0	3,0	130
Д248Б	(600)	5,0	-	1,1	1,5	5,0	3,0	130
Д302	200	1,0	-	5,0	0,25	1,0	0,8	70
Д302А	200	1,0	-	5,0	0,3	1,0	1,2	55
Д303	(150)	3,0	4,5	5,0	0,3	3,0	1,0	80
Д303А	(150)	3,0	-	5,0	0,35	3,0	1,2	55
Д304	(100)	5,0	12,5	5,0	0,25	5,0	2,0	80
Д305	(50)	10,0	40	5,0	0,3	10,0	2,5	80
Д332А	400	10,0	-	-	1,0	10,0	3,0	130
Д332Б	400	5,0	-	-	1,5	5,0	3,0	130
Д333	500	10,0	-	-	1,0	10,0	3,0	130
Д333Б	500	5,0	-	-	1,5	5,0	3,0	130
Д334Б	600	5,0	-	-	1,5	5,0	3,0	130
2Д201А	(100)	5,0	15	1,1	1,0	5,0	3,0	130
2Д201Б	(100)	10,0	100	1,1	1,0	10,0	3,0	130
2Д201В	(200)	5,0	15	1,1	1,0	5,0	3,0	130
2Д201Г	(200)	10,0	100	1,1	1,0	10,0	3,0	130
2Д202В	70 (100)	5,0	30	1,2 (5)	1,0	3,0	1,0	130
2Д202Д	120 (200)	5,0	30	1,2 (5)	1,0	3,0	1,0	130
2Д202Ж	210 (300)	5,0	30	1,2 (5)	1,0	3,0	1,0	130
2Д202К	200 (400)	5,0	30	1,2 (5)	1,0	3,0	1,0	130
2Д202М	350 (500)	5,0	30	1,2 (5)	1,0	3,0	1,0	130
2Д202Р	420 (600)	5,0	30	1,2 (5)	1,0	3,0	1,0	130
КД202А	35 (50)	5,0	9,0	1,2 (5)	0,9	5,0	0,8	130
КД202Б	35 (50)	3,5	9,0	1,2 (5)	0,9	3,5	0,8	130
КД202В	70 (100)	5,0	9,0	1,2 (5)	0,9	5,0	0,8	130
КД202Г	70 (100)	3,5	9,0	1,2 (5)	0,9	3,5	0,8	130
КД202Д	140 (200)	5,0	9,0	1,2 (5)	0,9	5,0	0,8	130
КД202Е	140 (200)	3,5	9,0	1,2 (5)	0,9	3,5	0,8	130
КД202Ж	210 (300)	5,0	9,0	1,2 (5)	0,9	5,0	0,8	130
КД202И	210 (300)	3,5	9,0	1,2 (5)	0,9	3,5	0,8	130
КД202К	280 (400)	5,0	9,0	1,2 (5)	0,9	5,0	0,8	130
КД202Л	280 (400)	3,5	9,0	1,2 (5)	0,9	3,5	0,8	130
КД202М	350 (500)	5,0	9,0	1,2 (5)	0,9	5,0	0,8	130
КД202Н	350 (500)	3,5	9,0	1,2 (5)	0,9	3,5	0,8	130
КД202Р	420 (600)	5,0	9,0	1,2 (5)	0,9	5,0	0,8	130
КД202С	480 (600)	3,5	9,0	1,2 (5)	0,9	3,5	0,8	130
2Д203А	420 (600)	10,0	100	1 (10)	1,0	10,0	1,5	140
2Д203Б	560 (800)	10,0	100	1 (10)	1,0	10,0	1,5	140
2Д203В	560 (800)	10,0	100	1 (10)	1,0	10,0	1,5	140
2Д203Г	700 (1000)	10,0	100	1 (10)	1,0	10,0	1,5	140
2Д203Д	700 (1000)	10,0	100	1 (10)	1,0	10,0	1,5	140
КД203А	420 (600)	10,0	30	1 (10)	1,0	10,0	1,5	140
КД203Б	560 (800)	10,0	30	1 (10)	1,0	10,0	1,5	140
КД203В	560 (800)	10,0	30	1 (10)	1,0	10,0	1,5	140

КД203Г	700 (1000)	10,0	30	1 (10)	1,0	10,0	1,5	140
КД203Д	700 (1000)	10,0	30	1 (10)	1,0	10,0	1,5	140
2Д204А	400	0,4	-	1,0	1,4	0,6	0,15	125
2Д204Б	200	0,6	-	5,0	1,4	0,6	0,1	125
2Д204В	50	1,0	2,0	5,0	1,4	0,6	0,05	125
КД204А	400	0,4	-	1,0	1,4	0,6	0,15	85
КД204Б	200	0,6	-	5,0	1,4	0,6	0,1	85
КД204В	50	1,0	2,0	5,0	1,4	0,6	0,05	85
2Д206А	400 (400)	5,0	100	1,0	1,2	1,0	0,7	125
2Д206Б	500 (500)	5,0	100	1,0	1,2	1,0	0,7	125
2Д206В	600 (600)	5,0	100	1,0	1,2	1,0	0,7	125
КД206А	400 (400)	10,0	100	1,0	1,2	1,0	0,7	125
КД206Б	500 (500)	10,0	100	1,0	1,2	1,0	0,7	125
КД206В	600 (600)	10,0	100	1,0	1,2	1,0	0,7	125
КД208А	100 (100)	1,5	-	1,0	1,0	1,0	0,1	85
КД208В	100	1,5	-	-	1,0	-	0,1	85
2Д210А	800 (800)	5,0	25	(5,0)	1,0	10,0	1,5	100
2Д210Б	800 (800)	10,0	50	(5,0)	1,0	10,0	1,5	100
2Д210В	1000 (1000)	5,0	25	(5,0)	1,0	10,0	1,5	100
2Д210Г	1000 (1000)	10,0	50	(5,0)	1,0	10,0	1,5	100
КД210А	800 (800)	5,0	25	(5,0)	1,0	10,0	1,5	100
КД210Б	800 (800)	10,0	50	(5,0)	1,0	10,0	1,5	100
КД210В	1000 (1000)	5,0	25	(5,0)	1,0	10,0	1,5	100
КД210Г	1000 (1000)	10,0	50	(5,0)	1,0	10,0	1,5	100
2Д212А	200 (200)	1,0	50	100	1,0	1,0	0,05	125
2Д212Б	100 (100)	1,0	50	100	1,0	1,0	0,1	125
КД212А	200	1,0	50	100	1,0	1,0	0,05	85
КД212Б	200	1,0	50	100	1,2	1,0	0,1	85
КД212В	100	1,0	50	100	1,0	1,0	0,05	85
КД212Г	100	1,0	50	100	1,2	1,0	0,1	85
2Д213А	200 (200)	10,0	100	(100)	1,0	10,0	0,2	150
2Д213А6	200 (200)	10,0	100	100	1,0	10,0	0,2	100
2Д213Б	200 (200)	10,0	100	(100)	1,2	10,0	0,2	150
2Д213Б6	200 (200)	10,0	100	100	1,2	10,0	0,2	100
2Д213В	100 (100)	10,0	100	(100)	1,0	10,0	0,2	125
2Д213Г	100 (100)	10,0	100	(100)	1,2	10,0	0,2	125
КД213А	200 (200)	10,0	100	(100)	1,0	10,0	0,2	140
КД213А6	200 (200)	10,0	100	(100)	1,0	10,0	0,2	100
КД213Б	200 (200)	10,0	100	(100)	1,2	10,0	0,2	130
КД213Б6	200 (200)	10,0	100	(100)	1,2	10,0	0,2	100
КД213В	100 (100)	10,0	100	(100)	1,0	10,0	0,2	130
КД213Г	100 (100)	10,0	100	(100)	1,2	10,0	0,2	130
2Д216А	100 (100)	10,0	-	100	1,4	10,0	0,05	175
2Д216Б	200 (200)	10,0	-	100	1,4	10,0	0,05	175
2Д217А	100 (100)	3,0	-	50 (100)	1,3	3,0	0,05	125
2Д217Б	200 (200)	3,0	-	50 (100)	1,3	3,0	0,05	125
2Д219А	15 (15)	10,0	250	200	0,55	10,0	10	115

2Д219А	15 (15)	10,0	250	200	0,55	10,0	10	115
2Д219Б	20 (20)	10,0	250	200	0,55	10,0	10	115
2Д219В	15 (15)	10,0	250	200	0,45	10,0	10	85
2Д219Г	20 (20)	10,0	250	200	0,45	10,0	10	85
2Д220А	400 (400)	3,0	60	10 (50)	1,5	3,0	0,045	155
2Д220Б	600 (600)	3,0	60	10 (50)	1,5	3,0	0,045	155
2Д220В	800 (800)	3,0	60	10 (50)	1,5	3,0	0,045	155
2Д220Г	1000(1000)	3,0	60	10 (50)	1,5	3,0	0,045	155
2Д220Д	400 (400)	3,0	60	10 (50)	1,3	3,0	0,045	155
2Д220Е	600 (600)	3,0	60	10 (50)	1,3	3,0	0,045	155
2Д220Ж	800 (800)	3,0	60	10 (50)	1,3	3,0	0,045	155
2Д220И	1000 (1000)	3,0	60	10 (50)	1,3	3,0	0,045	155
КД223А	200 (200)	2,0	-	35	1,3	6,0	10	150
КД226А	100 (100)	1,7	10	35	1,4	1,7	0,05	85
КД226Б	200 (200)	1,7	10	35	1,4	1,7	0,05	85
КД226В	400 (400)	1,7	10	35	1,4	1,7	0,05	85
КД226Г	600 (600)	1,7	10	35	1,4	1,7	0,05	85
КД226Д	800 (800)	1,7	10	35	1,4	1,7	0,05	85
КД227А	100 (150)	5,0	-	1,2	1,6	5,0	0,8	85
КД227Б	200 (300)	5,0	-	1,2	1,6	5,0	0,8	85
КД227В	300 (450)	5,0	-	1,2	1,6	5,0	0,8	85
КД227Г	400 (600)	5,0	-	1,2	1,6	5,0	0,8	85
КД227Д	500 (750)	5,0	-	1,2	1,6	5,0	0,8	85
КД227Е	600 (850)	5,0	-	1,2	1,6	5,0	0,8	85
КД227Ж	800 (1200)	5,0	-	1,2	1,6	5,0	0,8	85
2Д230А	400 (400)	3,0	60	10 (50)	1,5	3,0	0,045	125
2Д230Б	600 (600)	3,0	60	10 (20)	1,5	3,0	0,045	125
2Д230В	800 (800)	3,0	60	10 (20)	1,5	3,0	0,045	125
2Д230Г	1000(1000)	3,0	60	10 (20)	1,5	3,0	0,045	125
2Д230Д	400 (400)	3,0	60	10 (20)	1,3	3,0	0,045	125
2Д230Е	600 (600)	3,0	60	10 (50)	1,3	3,0	0,045	125
2Д230Ж	800 (800)	3,0	60	10 (20)	1,3	3,0	0,045	125
2Д230И	1000(1000)	3,0	60	10 (20)	1,3	3,0	0,045	125
2Д231А	(150)	10,0	150	200	1,0	10,0	0,05	125
2Д231Б	(200)	10,0	150	200	1,0	10,0	0,05	125
2Д231В	(150)	10,0	150	200	1,0	10,0	0,05	125
2Д231Г	(200)	10,0	150	200	1,0	10,0	0,05	125
2Д232А	(15)	10,0	250	200(200)	0,6	10,0	7,5	100
2Д232Б	(25)	10,0	250	200(200)	0,7	10,0	7,5	100
2Д232В	(25)	10,0	250	200(200)	0,7	10,0	7,5	100
2Д234А	100 (100)	3,0	10	50 (50)	1,5	3,0	0,1	125
2Д234Б	200 (200)	3,0	10	50 (50)	1,5	3,0	0,1	125
2Д234В	400 (400)	3,0	10	50 (50)	1,5	3,0	0,1	125
2Д251А	(50)	10,0	150	200	1,0	10,0	0,05	125
2Д251Б	(70)	10,0	150	200	1,0	10,0	0,05	125
2Д251В	(100)	10,0	150	200	1,0	10,0	0,05	125
2Д251Г	(50)	10,0	150	200	1,0	10,0	0,05	125

2Д251Д	(70)	10,0	150	200	1,0	10,0	0,05	125
2Д251Е	(100)	10,0	150	200	1,0	10,0	0,05	125

Диоды большой мощности



Рис. 3. Выпрямительные отечественные диоды большой мощности.

В таблице приведены справочные данные по отечественными выпрямительным диодам большой мощности.

Тип прибора	**Предельные значения параметров при Т=25С**			**Значения параметров при Т=25С**				***Тк.мах (Тп.) С***
	Uобр.макс. (Uобр.и.мак.) В	***Iпр.макс. (Iпр.и.мак.) А***	***Iпрг. А***	***fраб. (fмакс.) кГц***	***Uпр. В***	***при Iпр. А***	***Iобр. mA***	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
2Д2990А	600 (600)	20	-	200	1,4	20	11	125
2Д2990Б	400 (400)	20	-	200	1,4	20	11	125
2Д2990В	200 (200)	20	-	200	1,4	20	11	125
КД2994А	100 (100)	20	-	200	1,4	20	0,2	125
КД2995А	50 (50)	20	-	200	1,1	20	0,01	150
КД2995Б	70 (70)	20	-	200	1,1	20	0,01	150
КД2995В	100 (100)	20	-	200	1,1	20	0,01	150
КД2995Г	50 (50)	20	-	200	1,1	20	0,01	150
КД2995Е	100 (100)	20	-	200	1,1	20	0,01	150
2Д2997А	200 (250)	30 (100)	-	100	1,0	30	25	125
2Д2997Б	100 (200)	30 (100)	-	100	1,0	30	25	125
2Д2997В	50 (100)	30 (100)	-	100	1,0	30	25	125
КД2997А	200 (250)	30 (100)	-	100	1,0	30	25	125
КД2997Б	100 (200)	30 (100)	-	100	1,0	30	25	125
КД2997В	50 (100)	30 (100)	-	100	1,0	30	25	125
2Д2998А	15 (15)	30 (100)	600	200	0,6	30	150	125
2Д2998Б	25 (25)	30 (100)	600	200	0,68	30	150	125
2Д2998В	25 (25)	30 (100)	600	200	0,68	30	150	125
2Д2999А	200 (250)	20 (100)	-	100	1,0	20	25	125
2Д2999Б	100 (200)	20 (100)	-	100	1,0	20	25	125
2Д2999В	50 (100)	20 (100)	-	100	1,0	20	25	125
КД2999А	200 (250)	20 (100)	-	100	1,0	20	25	125
КД2999Б	100 (200)	20 (100)	-	100	1,0	20	25	125
КД2999В	50 (100)	20 (100)	-	100	1,0	20	25	125

Справочник по диодам отечественного производства.

3 9536 **Диоды и стабилитроны**

диод выпрямитель справочник

MAX618 - DC/DC повышающий конвертер напряжения, справочник
MC13175D, MC13176D - маломощные УКВ передатчики 260-950 MHz, справочник
Светодиоды-лампочки на 24В производства ЗАО Протон - справочник
Транзистор КТ829, kt829 характеристики и цоколевка (datasheet)

Комментарии (9):

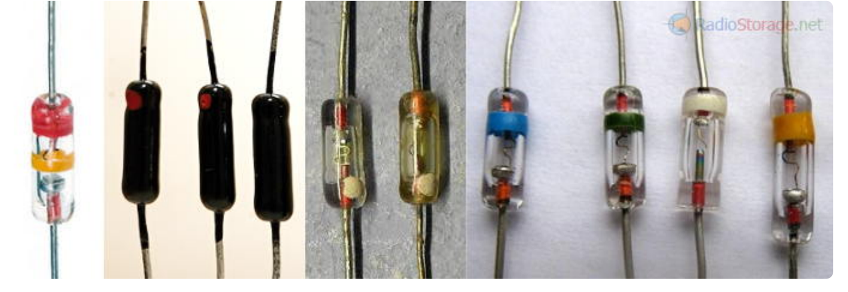
#1 **Илья** Июль 08 2018 +7 +

Вообще-то, если верить журналу Радио за 1960 год, у диодов Д2 и Д9 верхние частоты исчисляются не кГц, а МГц, так что проверьте, пожалуйста, и исправьте...

#2 **root** Июль 08 2018 +6 +

Илья, благодарим за замечание. Сверили данные по справочникам, все верно - диоды Д2, Д9, Д10-Д14, Д101-Д106, Д223 являются высокочастотными, их граничные рабочие частоты исчисляются в МГц.
Табличные данные исправлены!

#3 **Ольга** Декабрь 18 2018 +8 +



часто используем такие.

#4 **Александр Компромистер** Декабрь 19 2018 +8 +

Спасибо: всё подробно и доходчиво. Вот бы и по транзисторам так. Плюс отечественные аналоги отечественных и зарубежных устаревших и устаревающих транзисторов. Плюс замена германия кремнием (насколько помню из собственного опыта (лабораторная работа), напряжение приведения у них различается на плюс один вольт в пользу кремния). Осталось подставить марки используемых транзисторов. Спасибо.

#5 **Евгений** Июль 25 2019 +5 +

Граничная частота стоит прочерк, что значит?

#6 **Александр Компромистер** Июль 26 2019

Евгению: в графе "Граничная частота" стоит прочерк, потому, что ее значение не нормировано.

+4 +

#7 **Виталий** Декабрь 01 2019 +1 +

В указанных характеристиках нет временных параметров. частотных

#8 **Семен** Март 30 2020 0 +

а почему в справочнике нет диода КД503А??? Он же тоже существует.

#9 **root** Март 30 2020 0 +

Добавлены параметры диодов КД503А и КД503Б, которые применяются в качестве переключающих элементов в импульсных быстродействующих устройствах, также их часто можно встретить в самодельной связной радиоаппаратуре.

Написать комментарий:

Ваше имя:

Ваш E-Mail:

Текст вашего комментария

redowrp

Введите символы на картинке:

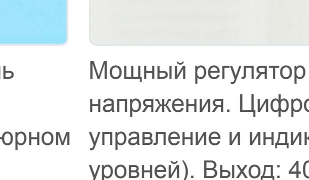
Отправить комментарий

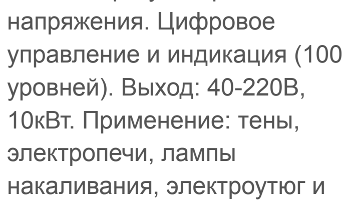


Набор: печатная плата и детали(без ламп) для сборки самодельного лампового усилителя 10 + 10 Вт (EL34 + ECC83). **29.99$**



DC-DC преобразователь напряжения Mt3608 с регулировкой в миниатюрном исполнении.
Вход: 2-24В
Выход: до 28В (ток до 2А). **0.5$**





Мощный регулятор напряжения. Цифровое управление и индикация (100 уровней). Выход: 40-220В, 10кВт. Применение: тены, электропечи, лампы накаливания, электроутюг и т.п. **12$**



Набор для сборки станка с ЧПУ (фрезер,гравер,лазер). Детали из алюминия и пластика. Рабочая зона: 300*180*40мм. Погрешность в точности: 0.1-0.15мм. Питание: 24В 5.6А. ОС: XP-10, Linux. **138$**

Наверх